**Załącznik nr 1**

**PRZEDMIAR Z WYKAZEM ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Budowa : FUNDAMENT POD REGAŁY**

**Obiekt : Roboty budowlane**

Adres : ul. Magazynowa 3 w Luboniu

**Wykonanie fundamentu pod regały wysokiego składowania w hali magazynowej**

**Inwestor : Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu**

Adres : 61-459 Poznań; ul. Czechosłowacka 27

Jednostka autorska : Szkoła Aspirantów PSP w Poznaniu

Opracował : mgr Alina Śmiałkowska

**Wykonanie fundamentu pod regały w hali magazynowej usytuowanej na terenie szkolnego poligonu pożarniczego w Luboniu**

Budowa : FUNDAMENT POD REGAŁY

Obiekt : Roboty budowlane

Adres : ul. Magazynowa 3 w Luboniu

Str. 1

Lp. Podstawa kalkulacji / opis pozycji Ilość Jedn. miary

**I FUNDAMENT POD REGAŁY**

**I.A Rozbiórki**

1 KNR 231-0807-03-00 IGM Warszawa 80,000 m2

[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej**

(40.00 \* 2.00) = 80,000

Razem = 80,000 m2

2 KNR 201-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 32,000 m3

[ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km:**

**grunt kat. III**

(40.00 \* 2.00) \* 0.40 = 32,000

Razem = 32,000 m3

3 KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 32,000 m3

[ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu**

**kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczmi**

**Krotność = 28**

(40.00 \* 2.00) \* 0.40 = 32,000

Razem = 32,000 m3

4 KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 32,000 m3

[ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III**

(40.00 \* 2.00) \* 0.40 = 32,000

Razem = 32,000 m3

5 KNR 201-0307-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 32,000 m3

[ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami - dopłata za każde dalsze 10 m odległości przewozu:**

**grunt kat. III**

**Krotność = 3**

(40.00 \* 2.00) \* 0.40 = 32,000

Razem = 32,000 m3

**I.B Fundamenty**

**Wykonanie fundamentu pod regały w hali magazynowej usytuowanej na terenie szkolnego poligonu pożarniczego w Luboniu**

I. FUNDAMENT POD REGAŁY

I.B. Fundamenty

Str. 2

Lp. Podstawa kalkulacji / opis pozycji Ilość Jedn. miary

6 KNR 209-0103-01-00 80,000 m2

[ Wyd.Ministerstwo Komunikacji W-wa 1986 r. ]

**Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy,przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 10**

**cm - Beton zwykły C 8/10 (B 10)**

(40.00 \* 2.00) = 80,000

Razem = 80,000 m2

7 KNR 202-0290-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa XXX t

[ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod regały prętami stalowymi okrągłymi**

**żebrowanymi (przyjęto XXX,0 kg/m3)**

(32.00 \* XXX) / 1000 = XXX

Razem = XXX t

8 KNR 202-0202-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa XXX m3

[ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: 2,00 m - Beton zwykły C20/25 (B 25)**

(40.00 \* 2.00) \* XXX = XXX

Razem = XXX m3

9 KNR 033-0123-03-00 10,000 m

[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]

**Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatac. z zastosowaniem: zaprawy**

**zbrojeniowej i klejącej**

**I.C Izolacje**

10 KNR 202-0604-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa 122,000 m2

[ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem**

**podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa**

(40.00 \* 2.00) + (40.0 \* 2 + 2.0 \* 2) \* 0.50 = 122,000

Razem = 122,000 m2

11 KNR 202-0604-06-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa 122,000 m2

[ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, każda następna**

**warstwa**

(40.00 \* 2.00) + (40.0 \* 2 + 2.0 \* 2) \* 0.50 = 122,000

Razem = 122,000 m2

**Wykonanie fundamentu pod regały w hali magazynowej usytuowanej na terenie szkolnego poligonu pożarniczego w Luboniu**

I. FUNDAMENT POD REGAŁY

I.D. Nawierzchnia

Str. 3

Lp. Podstawa kalkulacji / opis pozycji Ilość Jedn. miary

**I.D Nawierzchnia**

12 KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa 40,000 m

[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową - wykończenie na**

**styku nawierzchni z kostki z fundamentem żelbetowym**

40.00 = 40,000

Razem = 40,000 m

- - - Koniec wydruku - - -